



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4611-023

GISPADID: 2009807

Objektbezeichnung:

Ehemaliges Grubenfeld Einsal

Schutzstatus:

Biotoptypen der gesetzlich geschützten Biotope

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Nachrodt-Wiblingwerde

Digitalisierte Fläche (ha):

1,37

Flächenanzahl:

2

Objektbeschreibung:

Im unteren Teil des Kreinberger Bachs, kurz vor den Ortsteil Helbecke wurde auf einer Strecke von knapp 500m Diabas abgebaut. Der Diabasgang liegt hier in den Untere Mühlenberg-Schichten der Eifel-Stufe (Mitteldevon). Es handelt sich dabei um grüne Sandsteine und grüne sandige Tonschiefer. Der Diabasgang weist stellenweise eine Kontaktzone von bis zu 30cm auf. Dort sind die Sandsteine zu Quarziten umgewandelt.

Anstehend finden sich vor allem am südlichen Bachufer Felswände von teils dickbankogem Mühlenberg-Sandsteins. Der Bach fließt überwiegend in einem Abbaugraben des Diabases, der in einer Mächtigkeit von 2-3m hier komplett abgebaut wurde.

Die Randbereiche des Diabasganges sind vererzt. Es kommen Kupferkies und die daraus entstandenen Verwitterungsbildungen Malachit sowie Quarz und Kalzit als Gangart auf.

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Flexuren

Aufschluss durch Bergbau



Stollen

Abraumhalde

Schichtlagerung

Klüftung

Gangmineralisationen

Lagerstätten und Bergbau

Umfeld:

Gewässer

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Übergrünung

Uferverbau

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

336-E1 – Märkisches Oberland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4611-023

Objektbezeichnung:

Ehemaliges Grubenfeld Einsal

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Nachrodt-Wiblingwerde

Digitalisierte Fläche (ha): 1,37

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4611

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2613918 / H: 5688114

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 18.05.2018, Ersterfassung